**КОГБОУ СПО «Кировский медицинский колледж» приветствует Вас!**

Вы – участник ***Олимпиады по вопросам «Скорой и неотложной медицинской помощи»***.

Олимпиада проводится в соответствии с планом работы Совета директоров СМФОУ ПФО, посвящается 145-летию Кировского медицинского колледжа и приурочена к Дню скорой медицинской помощи – 28 апреля.



**Пожалуйста, внесите Ваши данные**

**Ф.И.О. участника Олимпиады:**

**Образовательное учреждение:**

**Олимпиада состоит из 4 заданий:**

1. Решение тестовых заданий: 60 тестов.
2. Решение ситуационных задач: 2 задачи.
3. Анализ ЭКГ: 2 задания.
4. Решение заданий по истории: 10 заданий.

**Максимальное количество баллов за задания Олимпиады – 100.**

**УДАЧИ, КОЛЛЕГА!**



**Список сокращений**

**АД – артериальное давление**

**ИВЛ – искусственная вентиляция легких**

**ЛЖ – левый желудочек**

**ИМ – инфаркт миокарда**

**НМС – непрямой массаж сердца**

**ПЖ – правый желудочек**

**ПТ – пароксизмальная тахикардия**

**СЛР – сердечно-легочная реанимация**

**ТЭЛА – тромбоэмболия легочной артерии**

**ЧСС – число сердечных сокращений**

**ЧДД – число дыхательных движений**

**ЭКГ – электрокардиография**

1. **Тестовые задания.**

**Выберите один или несколько правильных ответов, если таковые есть: поставьте любой знак в соответствующий прямоугольник справа. Тест считается решенным верно, если отмечены все возможные правильные ответы и нет ни одного неверного ответа.**

**1. Наиболее важное требование к расположению санитарного автомобиля скорой медицинской помощи на месте дежурства:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **До объекта дежурства было не более 50 метров** |  |
| **2** | **Из окна автомобиля был виден объект дежурства** |  |
| **3** | **Сотрудники полиции оцепления были не дальше 10 метров от автомобиля** |  |
| **4** | **Экстренный вызов не требовал дополнительных маневров** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**2. Альтернативой интубации трахеи на догоспитальном этапе для поддержания проходимости дыхательных путей и защиты их от аспирации желудочного содержимого является:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Орофарингеальный воздуховод Гведела** |  |
| **2** | **Ларингеальная маска** |  |
| **3** | **Комбинированная пищеводно-трахеальная трубка** |  |
| **4** | **Желудочный зонд** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**3.****Показанием к непрямому массажу сердца у новорожденного является:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **ЧСС менее 80 в минуту** |  |
| **2** | **ЧСС менее 60 в минуту** |  |
| **3** | **ЧСС менее 90 в минуту** |  |
| **4** | **ЧСС менее 100 в минуту** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**4. Клинические признаки цереброваскулярной комы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Повторная потеря сознания после «светлого промежутка»** |  |
| **2** | **Быстрое угнетение сознания, неврологическая симптоматика на фоне острых гемодинамических нарушений** |  |
| **3** | **Развивается внезапно, выключение сознания и судороги начинаются одновременно** |  |
| **4** | **Острое развитие на фоне выраженной гипертермии** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**5. Отравление метиловым спиртом проявляется:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Поведенческими признаками выраженного алкогольного опьянения** |  |
| **2** | **Нарушением зрения** |  |
| **3** | **Многократной рвотой** |  |
| **4** | **Выраженной головной болью** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**6. Положительный симптом Кернига выявляется путем:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Сгибания головы с приведением подбородка к груди** |  |
| **2** | **Разгибания голени при согнутом под прямым углом к туловищу бедре** |  |
| **3** | **Надавливания на лонное сочленение** |  |
| **4** | **Поднятия выпрямленной в коленном суставе ноги** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**7. У пациента пароксизм наджелудочковой тахикардии. ЧСС – 220. АД 80/60. Сознание спутанное. Дыхание неадекватное. Ваша тактика:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Провести электростимуляцию** |  |
| **2** | **Сделать в/в инъекцию аденозина** |  |
| **3** | **Сделать в/в инъекцию изоптина** |  |
| **4** | **Сделать в/в инъекцию лидокаина** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**8. Признаки живорождения:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Самостоятельное дыхание** |  |
| **2** | **Наличие сердцебиения** |  |
| **3** | **Физиологическая окраска кожных покровов** |  |
| **4** | **Пульсация пуповины** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**9. Артериальная гипертензия у детей по уровню повышения АД классифицируется на:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Четыре степени** |  |
| **2** | **Три степени** |  |
| **3** | **Две степени** |  |
| **4** | **По степеням не классифицируется** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**10. Нитраты противопоказаны при:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **При инфаркте миокарда левого желудочка** |  |
| **2** | **При инфаркте миокарда правого желудочка** |  |
| **3** | **При ТЭЛА** |  |
| **4** | **При отеке легких** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**11. Симптомы передозировки нафтизина у детей:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Тахикардия** |  |
| **2** | **Брадикардия** |  |
| **3** | **Артериальная гипертензия** |  |
| **4** | **Гипотермия** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**12. Рожей называется острое серозное воспаление кожи, вызываемое:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Стафилококком** |  |
| **2** | **Стрептококком** |  |
| **3** | **Синегнойной палочкой** |  |
| **4** | **Грибами рода Candida** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**13. От чего зависят параметры системной гемодинамики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Систолической функции миокарда** |  |
| **2** | **Сосудистого тонуса** |  |
| **3** | **Объема циркулирующей крови** |  |
| **4** | **Частоты сердечных сокращений** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**14. У детей грудного возраста не рекомендуется применять в качестве жаропонижающего препарата:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Диклофенак** |  |
| **2** | **Ацетилсалициловую кислоту** |  |
| **3** | **Парацетамол** |  |
| **4** | **Ибупрофен** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**15. Площадь ожога обеих нижних конечностей у ребенка 5 лет составляет до:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **18%** |  |
| **2** | **27%** |  |
| **3** | **34%** |  |
| **4** | **45%** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**16. Симптомы острого аппендицита:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Бриттена** |  |
| **2** | **Кохера-Волковича** |  |
| **3** | **Михельсона** |  |
| **4** | **Яворского-Мельтцера** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**17. Характерные признаки сыпи при менингококцемии:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Появление на 3-4 день болезни** |  |
| **2** | **Звездчатые геморрагические элементы** |  |
| **3** | **Быстрое развитие некрозов на месте высыпных элементов** |  |
| **4** | **Преимущественная концентрация сыпи на конечностях** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**18.Непрямой массаж сердца взрослому выполняется:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **На границе верхней трети и средней трети грудины** |  |
| **2** | **На границе средней трети и нижней трети грудины** |  |
| **3** | **На 2 см выше основания мечевидного отростка** |  |
| **4** | **В области мечевидного отростка** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**19. Характерные признаки отравления бензодиазепинами:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Возбуждение** |  |
| **2** | **Депрессия дыхания** |  |
| **3** | **Снижение мышечного тонуса** |  |
| **4** | **Артериальная гипотензия** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**20. Показания к ИВЛ у новорожденных детей на догоспитальном этапе:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Отсутствие самостоятельного дыхания** |  |
| **2** | **Выраженный цианоз кожных покровов** |  |
| **3** | **Неадекватное дыхание** |  |
| **4** | **ЧСС более 100 в минуту** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**21. Варианты утопления:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Истинное** |  |
| **2** | **Ложное** |  |
| **3** | **Асфиксическое** |  |
| **4** | **Синкопальное** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**22. При регистрации на ЭКГ асистолии в самом начале внезапной клинической смерти:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Начать НМС и ИВЛ, ввести внутривенно адреналин и лидокаин** |  |
| **2** | **Начать НМС и ИВЛ, ввести внутривенно адреналин** |  |
| **3** | **Немедленно выполнить электрическую дефибрилляцию** |  |
| **4** | **Отказаться от проведения реанимационных мероприятий** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**23. Клинические симптомы позднего гестоза:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Тошнота, рвота** |  |
| **2** | **Артериальная гипертензия** |  |
| **3** | **Артериальная гипотензия** |  |
| **4** | **Выраженные отеки** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**24. Основные звенья патогенеза сальмонеллеза:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Попадание возбудителя в тонкий кишечник с развитием воспаления** |  |
| **2** | **Всасывание эндотоксина с развитием интоксикации** |  |
| **3** | **Возможно лимфогенное распространение инфекции** |  |
| **4** | **Возможно гематогенное распространение инфекции** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**25. Возможные осложнения гипертонического криза:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Острый коронарный синдром** |  |
| **2** | **ТЭЛА** |  |
| **3** | **Расслаивающаяся аневризма аорты** |  |
| **4** | **Острая гипертоническая энцефалопатия с отеком головного мозга** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**26. Признаки внутриутробной гипоксии плода:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Сердцебиение плода 130-156 в минуту** |  |
| **2** | **Околоплодные воды мекониальноокрашенные** |  |
| **3** | **Сниженная двигательная активность плода** |  |
| **4** | **Сердцебиение плода 100-126 в минуту** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**27. Изменения биохимических показателей крови при судорожном синдроме у детей:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Гипогликемия** |  |
| **2** | **Гипергликемия** |  |
| **3** | **Гипокальциемия** |  |
| **4** | **Гиперкальциемия** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**28. Классическое ручное пособие применяется при:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Чистоягодичном предлежании** |  |
| **2** | **Головном предлежании** |  |
| **3** | **Ножном предлежании** |  |
| **4** | **Повороте плода за ножку** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**29. Симптомы бульбарного паралича:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Дисфагия** |  |
| **2** | **Диплопия** |  |
| **3** | **Дисфония** |  |
| **4** | **Диссоциация** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**30. Симптомы острого стенозирующего ларинготрахеита:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Осиплость голоса** |  |
| **2** | **Инспираторная одышка** |  |
| **3** | **Спазматический кашель** |  |
| **4** | **Экспираторная одышка** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**31. У пациента ТЭЛА. ЧСС – 120. Для достижения нормосистолии следует применить:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Изоптин** |  |
| **2** | **Анаприлин** |  |
| **3** | **Дигоксин** |  |
| **4** | **Атропин** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**32. Варианты общего сердечно-сосудистого риска у детей при артериальной гипертензии:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Низкий** |  |
| **2** | **Средний** |  |
| **3** | **Высокий** |  |
| **4** | **Очень высокий** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**33. Как будете общаться с больным, если у него моторная афазия:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Будете задавать вопросы, т.к. больной Вас понимает и может дать ответ мимикой или жестом** |  |
| **2** | **Будете подкреплять свои команды показом предполагаемого действия, т.к. больной Вас не понимает** |  |
| **3** | **Будете тактично поправлять фразы больного** |  |
| **4** | **Больной Вас не понимает, будете молча проводить осмотр** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**34. Электрическую дефибрилляцию бифазным импульсом у взрослого при СЛР начинают с импульса:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **300 Дж** |  |
| **2** | **200 Дж** |  |
| **3** | **100 Дж** |  |
| **4** | **50 Дж** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**35. Симптом «паруса» характерен для:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Преходящих нарушений кровоснабжения головного мозга** |  |
| **2** | **Ишемического инсульта** |  |
| **3** | **Геморрагического инсульта** |  |
| **4** | **Дисциркуляторной энцефалопатии** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**36. У пациента острый инфаркта миокарда задней стенки левого желудочка. PQ – 0,28; ЧСС – 58;**

**АД – 110/70. Это требует применения на догоспитальном этапе:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Атропина** |  |
| **2** | **Преднизолона** |  |
| **3** | **Адреналина** |  |
| **4** | **Панангина** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**37. Неотложная помощь при одышечно-цианотическом приступе у детей:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Коленно-локтевое положение** |  |
| **2** | **Положение на спине с приподнятыми ногами** |  |
| **3** | **Раствор коргликона 0,06%** |  |
| **4** | **Раствор кордиамина 25%** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**38. Особенности клиники ишемического инсульта:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Внезапное начало** |  |
| **2** | **Сильная головная боль** |  |
| **3** | **Сознание не нарушено** |  |
| **4** | **Начало с предвестников** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**39. Диагностическими критериями пневмоторакса являются:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Притупление перкуторного звука, ослабление дыхания** |  |
| **2** | **Тимпанический перкуторный звук, резкое ослабление дыхания** |  |
| **3** | **Тимпанический перкуторный звук, бронхиальное дыхание** |  |
| **4** | **Притупление перкуторного звука, бронхиальное дыхание** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**40. Вторым приемом наружного акушерского обследования определяется:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Положение плода** |  |
| **2** | **Предлежащая часть** |  |
| **3** | **Позиция плода** |  |
| **4** | **Вид позиции** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**41. С какого возраста у детей можно проверять наличие кровообращения по пульсации сонной артерии:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **С 6 месяцев** |  |
| **2** | **С 1 года** |  |
| **3** | **С 2 лет** |  |
| **4** | **С 3 лет** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**42. При ушибе головного мозга наблюдается:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Стойкие очаговые симптомы поражения головного мозга** |  |
| **2** | **Симптомы Кернига, ригидность затылочных мышц** |  |
| **3** | **Нижний центральный парапарез** |  |
| **4** | **Расстройство функции тазовых органов** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**43. Апоплексия яичника возникает в результате:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Разрыва маточной трубы** |  |
| **2** | **Разрыва желтого тела или фолликула в период овуляции** |  |
| **3** | **Гнойного процесса органов малого таза** |  |
| **4** | **Наружного кровотечения** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**44. Правильная тактика после проведения первого разряда электрической дефибрилляции при СЛР:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Сразу оценить сердечный ритм, при сохранении фибрилляции желудочков вводится антиаритмик, адреналин и далее выполнять НМС и ИВЛ** |  |
| **2** | **Сразу оценить сердечный ритм, при сохранении фибрилляции желудочков провести второй, а затем и третий разряд электрической дефибрилляции** |  |
| **3** | **Сразу провести 5 циклов НМС и ИВЛ в соотношении 30:2, затем оценить сердечный ритм, при сохранении фибрилляции желудочков – второй разряд** |  |
| **4** | **Отказаться от последующих разрядов, выполнять только НМС и ИВЛ в соотношении 30:2 на фоне медикаментозной кардиоверсии** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**45. Факторы, провоцирующие перекрут яичника:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Физическая нагрузка** |  |
| **2** | **Острый воспалительный процесс придатков матки** |  |
| **3** | **Бурная перистальтика кишечника** |  |
| **4** | **Болезненные менструации** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**46. Для гипергликемической кетоацидотической комы характерно:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Снижение тонуса глазных яблок** |  |
| **2** | **Запах ацетона в выдыхаемом воздухе** |  |
| **3** | **Постепенное развитие** |  |
| **4** | **Влажные кожные покровы** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**47. Рекомендуемый путь введения лекарственных препаратов во время проведения СЛР:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Внутривенный** |  |
| **2** | **Эндотрахеальный** |  |
| **3** | **Внутрикостный** |  |
| **4** | **Внутрисердечный** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**48. Симптомы сотрясения головного мозга:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Нарушение сознания** |  |
| **2** | **Амнезия** |  |
| **3** | **Тошнота, рвота** |  |
| **4** | **Слабость, раздражительность, потливость** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**49. Проявления, характерные для прервавшейся внематочной беременности:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Острые боли в нижних отделах живота с иррадиацией на прямую кишку** |  |
| **2** | **Тахикардия, прогрессирующее падение артериального давления** |  |
| **3** | **Повышение температуры тела, озноб, головная боль** |  |
| **4** | **Мажущие кровянистые выделения из половых путей на фоне задержки менструации** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**50. У пациента с острым инфарктом миокарда кардиогенный шок. Это требует:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Инфузии 0,9% раствора натрия хлорида** |  |
| **2** | **В/в инъекции преднизолона** |  |
| **3** | **Дробной в/в инъекции наркотического анальгетика** |  |
| **4** | **В/в инъекции дигоксина** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**51. Непрямой массаж сердца детям старше 1 года выполняется:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **На границе верхней трети и средней трети грудины** |  |
| **2** | **По линии, соединяющей соски** |  |
| **3** | **Сразу ниже линии, соединяющей соски** |  |
| **4** | **На 1 см выше основания мечевидного отростка** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**52. Для травмы спинного мозга характерно:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Головная боль, рвота** |  |
| **2** | **Нарастание общемозговой и очаговой симптоматики** |  |
| **3** | **Потеря сознания** |  |
| **4** | **Расстройство функции тазовых органов** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**53. Диагностические признаки пельвиоперитонита:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Положительные симптомы раздражения брюшины в нижних отделах живота** |  |
| **2** | **Вздутие живота, отрыжка, икота, рвота** |  |
| **3** | **Выраженные симптомы интоксикации** |  |
| **4** | **Отсутствие перистальтики кишечника, задержка отхождения газов и стула** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**54. Для неосложненного гипертонического криза характерно:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Головная боль, резкое ухудшение зрения, судороги** |  |
| **2** | **Головная боль, головокружение** |  |
| **3** | **Головная боль, повторная рвота, затемнение сознания** |  |
| **4** | **Головная боль, нарушение речи, гемипарез** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**55. Симптомы соледефицитного эксикоза у детей:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Жажда** |  |
| **2** | **Отказывается от воды** |  |
| **3** | **Олигурия** |  |
| **4** | **Артериальная гипотензия** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**56. Глубина компрессий грудины при выполнении наружного массажа сердца у младенцев до года составляет:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **1,5 см** |  |
| **2** | **2,5 см** |  |
| **3** | **4 см** |  |
| **4** | **5 см** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**57. У пациента пароксизм ритмичной тахикардии с широкими комплексами. Какие варианты аритмий могут быть:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **АВ-узловая реципрокная пароксизмальная тахикардия с абберантным проведением** |  |
| **2** | **Желудочковая пароксизмальная тахикардия** |  |
| **3** | **Координированное трепетание предсердий с абберантным проведением** |  |
| **4** | **Синдром WPW. АВ узловая антидромная пароксизмальная тахикардия** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**58. Для купирования приступа стенокардии Принцметала противопоказано применение:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Верапамила** |  |
| **2** | **Нитратов** |  |
| **3** | **β-блокаторов** |  |
| **4** | **Нифедипина** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**59. Факторами риска тромбоэмболии легочной артерии являются:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Длительный постельный режим** |  |
| **2** | **Ранний послеоперационный период** |  |
| **3** | **Иммобилизация нижних конечностей** |  |
| **4** | **Оксигенотерапия** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

**60. Для прогрессирующей стенокардии характерно:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Увеличение толерантности к нагрузке** |  |
| **2** | **Увеличение и учащение продолжительности приступов** |  |
| **3** | **Уменьшение эффекта от нитратов** |  |
| **4** | **Появление приступов покоя, ранее не наблюдавшихся** |  |
| **А** | **Все ответы верны** |  |
| **Б** | **Верного ответа нет** |  |

1. **Решение ситуационных задач.**

**Задача № 1.**

**К мужчине 45 лет вызвана бригада скорой медицинской помощи, повод – «Плохо после запоя». Бригаду встретила соседка больного по коммунальной квартире, стала торопить бригаду, заявив, что мужчине стало хуже: только что потерял сознание и упал.**

**При осмотре – мужчина лежит в коридоре на полу, сознания нет, судороги в правых конечностях.**

**Задание № 1: Определите неотложное состояние на момент осмотра, опишите мероприятия первой помощи.**

**После купирования приступа больной без сознания, дыхание адекватное. Проведено дополнительное обследование:**

* **АД – 180/100 мм.рт.ст.**
* **Пульсоксиметрия – сатурация крови 91%;**
* **ЭКГ – фибрилляция предсердий, тахисистолия, данных за острый коронарный синдром – нет;**
* **Глюкометрия – 3,0 ммоль/л.**

**Задание № 2: Какие лечебные мероприятия необходимо выполнить?**

**В период дообследования сознание у больного восстановилось, жалуется на общую слабость, сильную слабость в правых конечностях, ощущение сердцебиения.**

**При опросе хронических заболеваний не отмечает. Подобных приступов раньше не было. По поводу нарушений ритма сердца не наблюдался, хотя в последние дни отмечал перебои в работе сердца. 5 лет назад перенес клещевой энцефалит, после лечения у специалиста не наблюдался и не обследовался, т.к. чувствовал себя хорошо. В последний месяц ежедневно употребляет спиртное, преимущественно водку и крепкое пиво, последняя алкоголизация – накануне вечером.**

**При неврологическом осмотре: черепно-мозговые нервы в норме, менингеальных знаков нет, сила в правых конечностях 2-3 балла, чувствительность сохранена, пальце-носовую пробу правой рукой выполнить не может.**

**Задание № 3: Нужны ли еще какие-нибудь лечебные мероприятия на данном этапе?**

**После осмотра и лечебных мероприятий больному предложена госпитализация. Во время транспортировки сила в правых конечностях восстановилась, от транспортировки на носилках категорически отказался, самостоятельно зашел в приемный покой.**

**При осмотре в приемном покое очаговой неврологической симптоматики не выявлено.**

**Задание № 4: Сформулируйте предварительный диагноз и обоснуйте его. Какие исследования нужно провести, предполагаемые результаты.**

**Ответ:**

**Задача № 2.**

**К женщине 65 лет вызвана бригада скорой медицинской помощи, повод – «Одышка, боль в груди».**

**Жалобы на момент осмотра. 40 минут назад при физической нагрузке на фоне хорошего самочувствия внезапно появилась одышка, колющие боли справа от грудины, усиливающиеся на вдохе, слабость, ощущение сердцебиения. Также отмечает распирающую боль в правом подреберье. Рвоты не было. Физиологические отправления в норме.**

**Анамнез. Состоит на учете у кардиолога по поводу редких пароксизмов фибрилляции предсердий (ФП), других хронических заболеваний не отмечает. Постоянно принимает метопролол, другой терапии не получает. Последний пароксизм ФП с самостоятельным восстановлением ритма был 4 дня назад, длился дольше, чем обычно (около 2-х суток).**

**Объективно. Состояние тяжелое. Лежит низко. Цианоз губ. Набухшие шейные вены, положительный венный пульс. Аускультация легких: везикулярное дыхание, ослабленное в средних отделах справа, хрипов нет, ЧДД 35 в минуту. Аускультация сердца: тоны приглушены, акцент и расщепление II тона во втором межреберье слева. ЧСС 150 в минуту, ритм правильный. Пульс 150 в минуту. АД 100/70 мм.рт.ст. (привычное АД ≈ 140/80 мм.рт.ст.), . живот мягкий, безболезненный. Нижний край печени при пальпации +2 см. ниже реберной дуги, болезненный. Периферических отеков нет.**

**ЭКГ.**

* **Исходная (10 дней назад): Р-0,10; PQ-0,18; QRS-0,08; QT-0,38. Вольтаж достаточный. ЭОС не отклонена (угол α +600). Ритм синусовый, правильный, 72 в минуту. ST на изолинии во всех отведениях, нарушений реполяризации нет.**
* **На момент вызова: в динамике от исходной ЭКГ – синусовая тахикардия 150 в минуту, смещение ЭОС вправо (угол α +900), блокада правой ножки пучка Гиса.**

**Задание: Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.**

**Ответ:**

1. **Анализ электрокардиограммы.**

**Проведите анализ ЭКГ, дайте заключение.**

**ЭКГ № 1.**

|  |
| --- |
| **I**  **50 мм/c. 10 мм/mV** |
| **II** |
| **III** |
| **R** |
| **L** |
| **F** |

**ЭКГ № 1 (продолжение)**

|  |
| --- |
| **V1** |
| **V2** |
| **V3** |
| **V4** |
| **V5-6** |

**Заключение:**

**ЭКГ № 2.**

|  |
| --- |
| **I**  **50 мм/c. 10 мм/mV** |
| **II** |
| **III** |
| **R** |
| **L** |
| **F** |
| **V1** |

**ЭКГ № 2 (продолжение)**

|  |
| --- |
| **V2** |
| **V3** |
| **V4** |
| **V5** |
| **V6** |

**Заключение:**

1. **Решение заданий по истории службы скорой медицинской помощи.**

**Определите, кто изображен на фотографии и какой вклад внес в развитие службы скорой медицинской помощи:**













**В каком году и где в России появились первые кареты скорой медицинской помощи?**

**В каком году в нашей стране вышло первое положение о станции скорой медицинской помощи, что оно определяло?**

**В каком году состоялась первая Всероссийская конференция по скорой медицинской помощи?**

**Основные принципы и задачи работы учреждений скорой медицинской помощи, определенные Наркомздравом?**